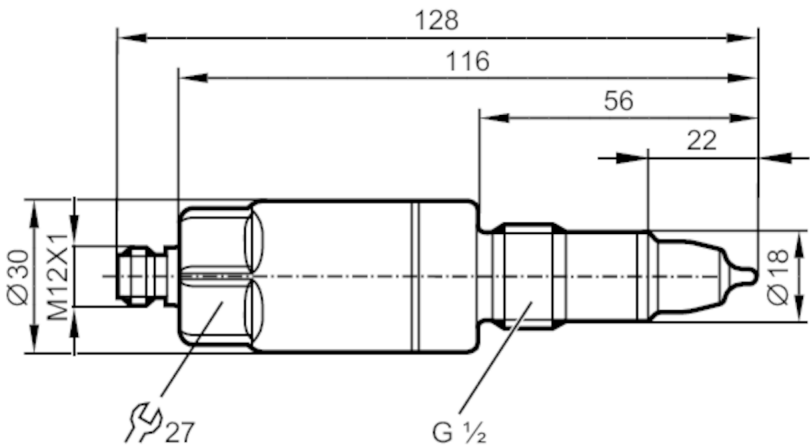




Conductieve geleidbaarheidssensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

digitaal meets analoog: moderne IO-Link-sensoren analoog aansluiten. Met de EIO104 heeft u de mogelijkheden, vanuit de slimme IO-Link-sensoren meerdere meetwaardes twee analoge signalen te realiseren.



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 buitendraad afdichtconus
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Media	Geleidende vloeistoffen
Opmerking over het medium	water
	melk
	CIP-vloeistoffen
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Mediumtemperatuur [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Drukbestendigheid [bar]	16
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	2
Meetprincipe	konduktiv
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal; IO-Link



Conductieve geleidbaarheidssensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Uitgangsfunctie		analoge uitgang; te verschalen; omschakelbaar geleidbaarheid / Temperatuur	
Aantal analoge uitgangen		1	
Analoge uitgangsstroom [mA]		4...20	
Max. belasting [Ω]		500	
Meet- / instelbereik			
geleidbaarheidsmeting			
Meetbereik [μS/cm]		100...15000	
Resolutie [μS/cm]		1	
Temperatuurmeting			
Meetbereik [°C]		-25...150	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
geleidbaarheidsmeting			
Nauwkeurigheid (van het meetbereik)		10 % MW ± 25 μS/cm	
Drift [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Herhaalnauwkeurigheid		5 % MW ± 25 μS/cm	
Langdurige stabiliteit		1 % MW ± 25 μS/cm	
Temperatuurmeting			
Nauwkeurigheid [K]		20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Herhaalnauwkeurigheid [K]		0,2	
Resolutie [K]		0,1	
Reactietijden			
geleidbaarheidsmeting			
Reactietijd [s]		< 2; (T09; demping = 0)	
Temperatuurmeting			
Reactietijd [s]		< 9; (T09)	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profiel		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-Mode		nee	
Vereiste masterportklasse		A	
Proceswaarden analoog		1	
Min. procescyclustijd [ms]		5,6	
Ondersteunende DeviceIDs		Bedrijfsaard	DeviceID
		default	921
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		-40...60	
Opslagtemperatuur [°C]		-40...85	
Beschermklasse		IP 68; IP 69K; (7 dagen / 3 m waterdiepte / 0,3 bar: IP 68)	



Conductieve geleidbaarheidssensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	172

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	270,5
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiaal dat in contact komt met het medium	PEEK; 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 buitendraad afdichtconus	

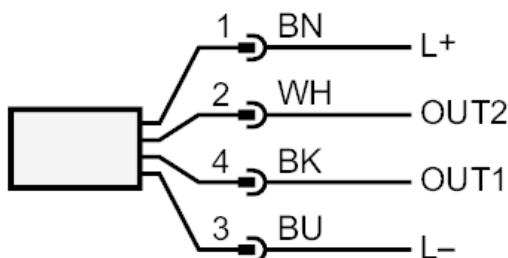
Opmerkingen		
Opmerkingen	MW = Meetwaarde	
N.B.	digitaal meets analoog: moderne IO-Link-sensoren analoog aansluiten. Met de EIO104 heeft u de mogelijkheden, vanuit de slimme IO-Link-sensoren meerdere meetwaardes twee analoge signalen te realiseren.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12 (EN 61067-2-101); coding: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1	IO-Link
OUT2	analoge uitgang
	kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
	Aderkleuren :
BK =	zwart
BN =	bruin
BU =	blauw
WH =	wit